

**Каталог вибірових освітніх компонентів на 2025-2026 навчальний рік  
для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем**

**3 курс (прийом 2023 р.)**

[Спеціальність 014, ОПП «Математика»](#)

[Спеціальність 017, ОПП «Фізична культура і спорт»](#)

[Спеціальність 051, ОПП «Економіка та бізнес-аналітика»](#)

[Спеціальність 052, ОПП «Політологія»](#)

[Спеціальність 072, ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»](#)

[Спеціальність 073, ОПП «Менеджмент»](#)

[Спеціальність 075, ОПП «Маркетинг»](#)

[Спеціальність 076, ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»](#)

[Спеціальність 102, ОПП «Хімія харчових продуктів»](#)

[Спеціальність 122, ОПП «Комп'ютерні науки»](#)

[Спеціальність 123, ОПП «Комп'ютерні системи та мережі»](#)

[Спеціальність 124, ОПП «Інтелектуальні системи прийняття рішень»](#)

[Спеціальність 126, ОПП «Інформаційні системи, технології та web-дизайн»](#)

[Спеціальність 131, ОПП «Прикладна механіка»](#)

[Спеціальність 131, ОПП «Зварювання і споріднені процеси та нанотехнології»](#)

[Спеціальність 133, ОПП «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології»](#)

[Спеціальність 133, ОПП «Підйомно-транспортні машини та робототехніка»](#)

[Спеціальність 136, ОПП «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів»](#)

[Спеціальність 141, ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»](#)

[Спеціальність 174, ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»](#)

**Спеціальність 014 «Середня освіта (Математика)», ОПШ «Математика»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Вікова та педагогічна психологія	4	залік	Менеджмент
Обчислювальна геометрія	4	залік	Математика та моделювання
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
<b>Дисципліна 1</b>			
Історія математики	5	екзамен	Математика та моделювання
Історія математичної освіти	5	екзамен	Математика та моделювання
<b>Дисципліна 2</b>			
Спецкурс з педагогіки	5	залік	Математика та моделювання
Методи обчислень	5	залік	Математика та моделювання
<b>Дисципліна 3</b>			
Математична логіка	5	залік	Математика та моделювання
Теорія алгоритмів	5	залік	Математика та моделювання

**Спеціальність 017 "Фізична культура і спорт", ОПШ "Фізична культура і спорт"**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Практикум зі спортивної акробатики	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з волейболу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з футболу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
<b>6а семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
<b>Дисципліна 1</b>			
Практикум з лижних видів спорту	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з фітнесу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з плавання	5	залік	Фізичне виховання і спорт
<b>Дисципліна 2</b>			
Теорія і методика викладання гандболу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Теорія і методика викладання настільного тенісу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Рухливі ігри і методика викладання	5	залік	Фізичне виховання і спорт
<b>6б семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Історія фізичної культури і спорту	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Спортивна медицина	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт

Спортивне харчування	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Організаційно-правові основи фізичної культури і спорту	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт

**Спеціальність 051 «Економіка», ОПП «Економіка та бізнес-аналітика»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 1)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та соціально-політичні науки
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни з наведеного переліку)</b>			
Бізнес-планування	4	залік	Економіка підприємства
Самоменеджмент	4	залік	Менеджмент
Логістика	4	залік	Економіка підприємства
Рекламна діяльність	4	залік	Економіка підприємства
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Соціологія	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни з наведеного переліку)</b>			
Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	4	залік	Економіка підприємства
Організація виробництва та нормування	4	залік	Економіка підприємства
Технології управління персоналом	4	залік	Економіка підприємства
Інформаційні технології в управлінні бізнес-процесами	4	залік	Економіка підприємства

**Спеціальність 052 «Політологія», ОПІ «Політологія»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 1)	3	залік	Мовна підготовка
Психологія спілкування	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни з наведеного переліку)</b>			
Релігієзнавство	4	залік	Філософія та СПН
Антикорупційна політика	4	залік	Менеджмент
Історія філософії України	4	залік	Філософія та СПН
Історія філософської думки	4	залік	Філософія та СПН
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Управління конфліктами	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Державне та регіональне управління	5	залік	Менеджмент
Проблеми соціального управління	5	залік	Менеджмент

**Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок», ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Фінансові ризики	4	залік	ФБСП
Соціально-економічний розвиток регіону	4	залік	ФБСП
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік	Мовна підготовка
Соціологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Інвестування	4	залік	ФБСП
Місцеві фінанси	4	залік	ФБСП
Бізнес-моделювання	4	залік	ФБСП
Казначейська справа	4	залік	ФБСП

**Спеціальність 073 «Менеджмент», ОПІ «Менеджмент»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 1)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Організація виробництва	4	залік	Менеджмент
Ризик менеджмент	4	залік	Менеджмент
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Соціологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Маркетингова політика комунікацій	4	залік	Менеджмент
Управління попитом	4	залік	Менеджмент
Адміністративний менеджмент	4	залік	Менеджмент
Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	4	залік	Менеджмент

**Спеціальність 075 «Маркетинг», ОПІ «Маркетинг»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 1)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Електронна комерція	4	залік	Менеджмент
Ризикологія	4	залік	Менеджмент
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Соціологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
Інфраструктура товарного ринку	4	залік	Менеджмент
Маркетинг іновацій	4	залік	Менеджмент
Теорія проектного аналізу	4	залік	Менеджмент
Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	4	залік	Менеджмент
Корпоративна соціальна відповідальність	4	залік	Менеджмент
Іміджмейкінг	4	залік	Менеджмент

**Спеціальність 076 «Підприємництво та торгівля», ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 1)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Економічні ризики	4	залік	ФБСП
Соціально-економічний розвиток регіону	4	залік	ФБСП
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Соціологія	4	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Інвестування	4	залік	ФБСП
Бізнес-моделювання	4	залік	ФБСП
Фінансова діяльність суб'єктів підприємництва	4	залік	ФБСП
Міжнародний бізнес	4	залік	ФБСП

**Спеціальність 102 «Хімія», ОПП «Хімія харчових продуктів»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Екологія	4	залік	ХІОП
Раціональне природокористування	4	залік	ХІОП
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Психологія шкільного віку	4	екзамен	Менеджмент
Психологія	4	екзамен	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Обчислювальні методи в хімії	3	залік	ХІОП
Обробка результатів експерименту	3	залік	ХІОП
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Хімія води	5	залік	ХІОП
Водопідготовка у виробництві харчових продуктів	5	залік	ХІОП
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Хімія високомолекулярних сполук	3	залік	ХІОП
Полімери в харчовій промисловості	3	залік	ХІОП
Дисципліну 3 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Теоретичні основи біоорганічної хімії	6,5	екзамен	ХІОП
Біологічно активні речовини в продуктах харчування	6,5	екзамен	ХІОП

**Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ОПШ «Комп'ютерні науки»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
WEB - дизайн і програмування	7	залік	КІТ
Розробка web-орієнтованих прикладних систем	7	залік	КІТ
Web-орієнтовані системи медичного призначення	7	залік	КІТ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Технології комп'ютерного проектування	7	залік	КІТ
Компоненти робототехнічних систем	7	залік	КІТ
Проектування і виготовлення виробів медичного призначення	7	залік	КІТ

**Спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія", ОПП «Комп'ютерні системи та мережі»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
Трудове право	3	залік	Менеджмент
Комунікації у соціально-технічних системах	3	залік	АВП
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи наукових досліджень	6	залік	АВП
Робота з віддаленими базами даних	6	залік	АВП
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Інформаційні мережі	6,5	залік	АВП
Об'єктно-орієнтоване програмування	6,5	залік	АВП
САПР	6,5	залік	АВП

**Спеціальність 124 " Системний аналіз", ОПШ «Інтелектуальні системи прийняття рішень»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 9 кредитів)</b>			
Підприємницька діяльність та економіка підприємства	3	залік	Економіка підприємства
Операційні системи	3	залік	ІСПР
Випадкові процеси	3	залік	ІСПР
Рівняння математичної фізики	3	залік	МтаМ
Цільова індивідуальна підготовка	9	залік	ІСПР
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент

<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>6а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 12 кредитів)</b>			
Комп'ютерні мережі	4	залік	ІСПР
Технологія створення програмних продуктів	8	залік	ІСПР
Актуарні розрахунки	4	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн	4	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	12	залік	ІСПР
<b>6б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 7 кредитів)</b>			
Технологія створення програмних продуктів - курсова робота	1	курсова робота	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	1	залік	ІСПР
Інформаційні системи в економіці	6	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн-2	6	залік	ІСПР

**Спеціальність 126 " Інформаційні системи та технології",  
ОПП «Інформаційні системи, технології та web-дизайн»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 12 кредитів)</b>			
Підприємницька діяльність та економіка підприємства	3	залік	Економіка підприємства
Випадкові процеси	3	залік	ІСПР
Операційні системи	3	залік	ІСПР
Теорія прийняття рішень	6	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	12	залік	ІСПР
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ

Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>6а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)</b>			
Комп'ютерні мережі	4	залік	ІСПР
Технологія створення програмних продуктів	6	залік	ІСПР
Актуарні розрахунки	4	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	10	залік	ІСПР
<b>6б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 7 кредитів)</b>			
Технологія створення програмних продуктів - курсова робота	1	курсова робота	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	1	залік	ІСПР
Інформаційні системи в економіці	6	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн-2	6	залік	ІСПР

**Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПІ «Прикладна механіка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 3 курсі дисципліни загальним обсягом 26,5 кредитів ECTS)</b>			
Виробнича практика (технологічна)	4,5	залік	ІТУ
Теорія різання	6	екзамен	КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування	4,0	екзамен	ОМТ
Комп'ютеризовані моделювання та оптимальні технологічні системи	3,0	залік	ОМТ
Теорія процесів зварювання (к.р)	1,0		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	8,0		ОіТЗВ
Практикум зі зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент

Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>6а семестр</b>			
Обладнання та транспорт механообробних цехів	5,0	залік	КМСІТ
Різальний інструмент	2,5		КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування (к. пр.)	1,5		ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології листового штампування	3,0	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології гарячого об'ємного штампування	3,0	залік	ОМТ
Проектування зварних конструкцій	2,5	залік	ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	2,5	екзамен	ОіТЗВ
Електроніка і схемотехніка	3,5	екзамен	ОіТЗВ
<b>6б семестр</b>			
Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	5,0	залік	ІТУ
Різальний інструмент	3,5	екзамен	КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування (к. пр.)	1,5	курс.проект	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології листового штампування	3,0	екзамен	ОМТ

Теорія і технологія прокатного, волочильного та пресувального виробництва	3,0	залік	ОМТ
Методи обчислень та моделювання на ЕОМ	3,0	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології гарячого об'ємного штампування	3,0	екзамен	ОМТ
Проектування зварних конструкцій	3,5	екзамен	ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання тиском	3,0	екзамен	ОіТЗВ
Технологічна оснастка	3,0	залік	ОіТЗВ
Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів	3,0	залік	ОіТЗВ

**Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПШ «Зварювання і споріднені процеси та нанотехнології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 3 курсі дисципліни загальним обсягом 27,5 кредитів ECTS)</b>			
Технологія та устаткування зварювання плавленням	8		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання тиском	4,5	екзамен	ОіТЗВ
Металознавство і термічна обробка зварних з'єднань	5	залік	ОіТЗВ
Основи академічного письма	3	залік	ОіТЗВ
Інженерні основи об'ємного моделювання	4,5	залік	ОіТЗВ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент

<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>6а семестр</b>			
Зварювальні джерела живлення	3,0		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	2,5	екзамен	ОіТЗВ
Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів	3,0	залік	ОіТЗВ
Паяння та склеювання матеріалів	3,0	залік	ОіТЗВ
Стандартизація та якість продукції	3,0	залік	ОіТЗВ
<b>6б семестр</b>			
Зварювальні джерела живлення	3,0	екзамен	ОіТЗВ
Практикум зі зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
САПР технології зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
Точність виготовлення зварних конструкцій	3,0	залік	ОіТЗВ
Зварювальні джерела живлення	3,0	екзамен	ОіТЗВ

**Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», ОПП «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи 3D-інжинірингу технічних об'єктів	2,5	залік	КМСІТ
Основи 3D-моделювання технічних об'єктів	2,5	залік	КМСІТ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
<b>Цикл професійної підготовки (6б семестр)</b>			
Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів	5,5	залік	КМСІТ
Верстатне обладнання автоматизованого виробництва	5,5	залік	КМСІТ

**Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», ОПП «Підйомно-транспортні машини та робототехніка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи 3D-інжинірингу технічних об'єктів	2,5	залік	ПТММ
Основи 3D-моделювання технічних об'єктів	2,5	залік	ПТММ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
<b>Цикл професійної підготовки (6б семестр)</b>			
Основи будівельної механіки	5,5	залік	КМСІТ
Основи проектування кранових металевих конструкцій	5,5	залік	КМСІТ

**Спеціальність 136 «Металургія», ОПІ «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
Основи теорії і плавка ливарних сплавів	5	залік	ТОЛВ
Основи САПР	5	залік	ТОЛВ
Нові матеріали у ливарному виробництві	5	залік	ТОЛВ
Історія ливарного виробництва	5	залік	ТОЛВ
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ

**Цикл професійної підготовки****6 семестр (здобувач вибирає три дисципліни)**

Ливарна гідравліка	4	залік	ТОЛВ
Сплави для художнього та ювелірного литва	4	залік	ТОЛВ
Теорія будови рідких, аморфних та кристалічних матеріалів	4	залік	ТОЛВ
Корозія та захист металів	4	залік	ХіОП

**Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,  
ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм менеджмент	3	залік	ОПМ
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
<b>6а семестр</b>			
Випробування, експлуатація і ремонт	3,5	залік	ЕСА
Комп'ютерна схемотехніка	3,5	залік	КІТ
Монтаж і наладка електромеханічних систем	3,5	залік	ЕСА

Силова електроніка	3,5	залік	ЕСА
Спеціальні електричні машини	3,5	залік	ЕСА
Сучасні програмні засоби ПЕОМ	3,5	залік	ЕСА
<b>6б семестр (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Аналіз та синтез оптимальних систем ЕП	3,5	залік	ЕСА
Динаміка і діагностика	3,5	залік	ЕСА

**Спеціальність 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»,  
ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>5 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Комунікації у соціально-технічних системах	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи наукових досліджень	6	залік	АВП
Теорія тепло- та масоперенесення	6	залік	АВП
Робота з віддаленими базами даних	6	залік	АВП
<b>6 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент

**Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)**

САПР	6,5	залік	АВП
Інформаційні мережі	6,5	залік	АВП
Об'єктно-орієнтоване програмування	6,5	залік	АВП